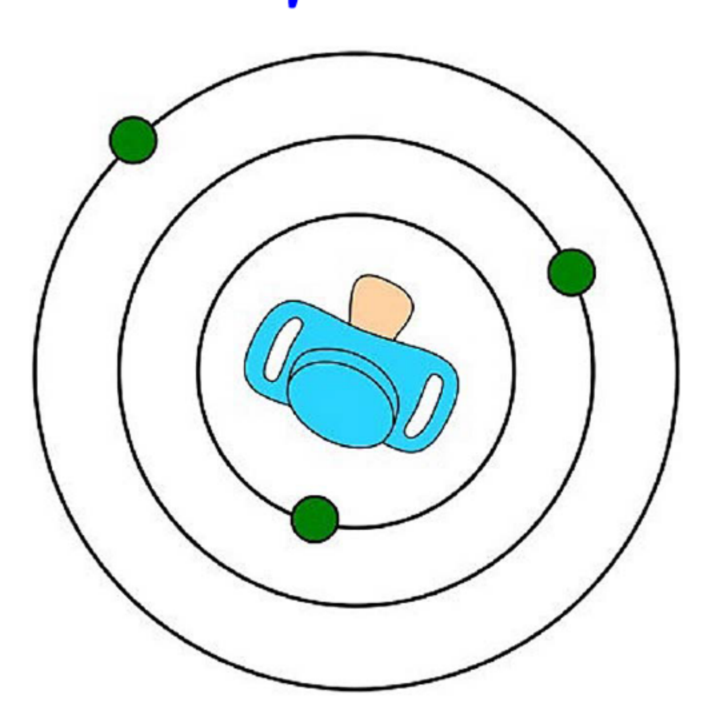
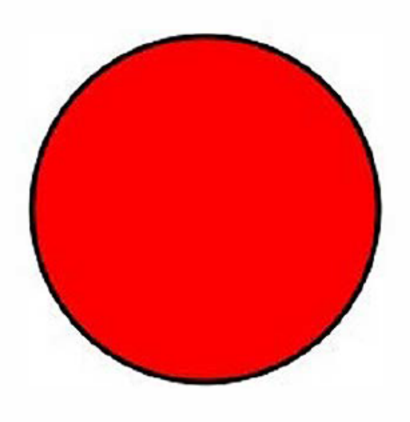
فيزياء الكم للرضع

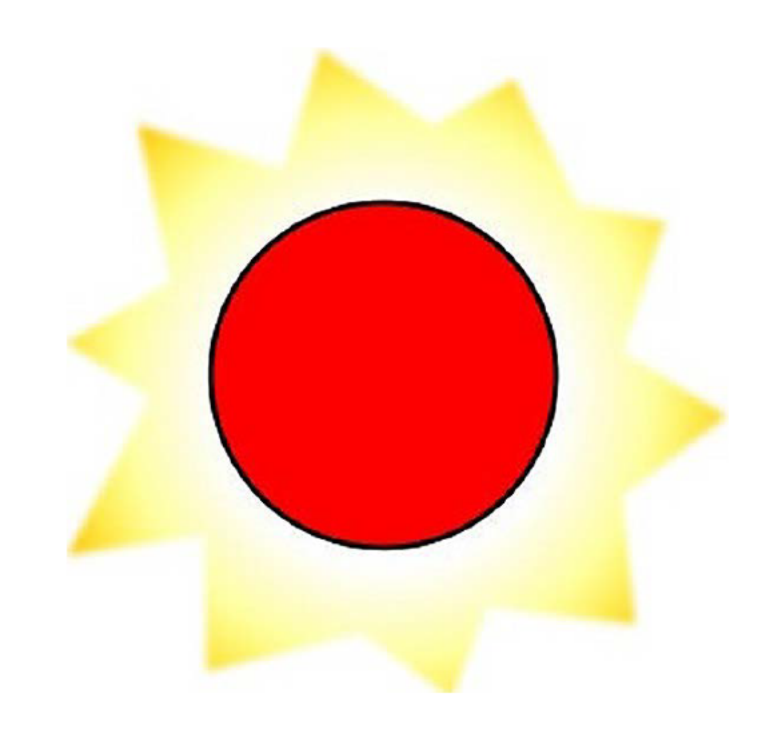


كريس فيري

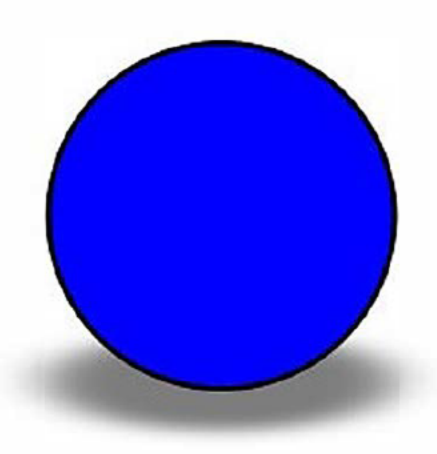
ترجمة صفحة نقرأ لنرتقي
fb.me/DevelopmentReadingClub



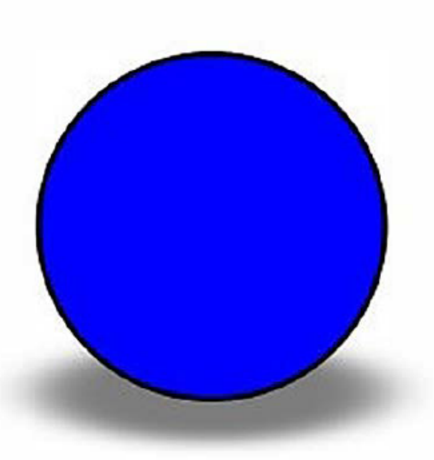
هذه كرة



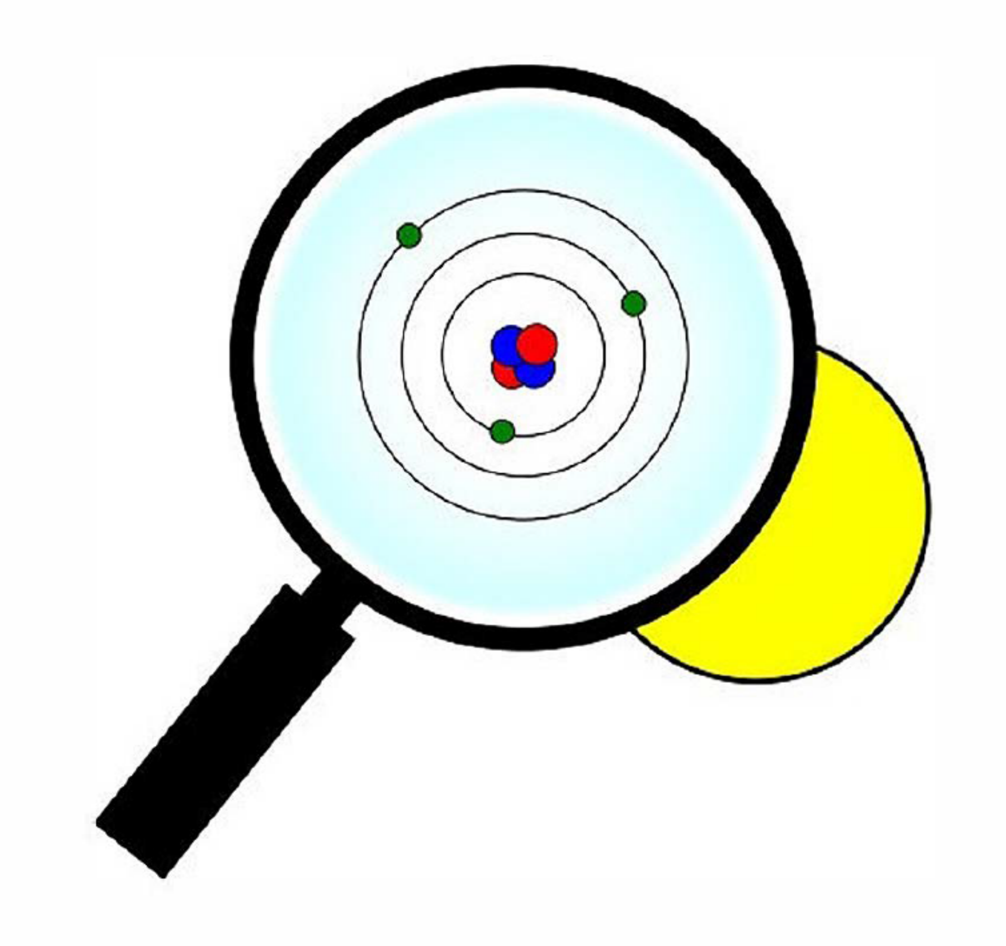
هذه الكرة لها طاقة



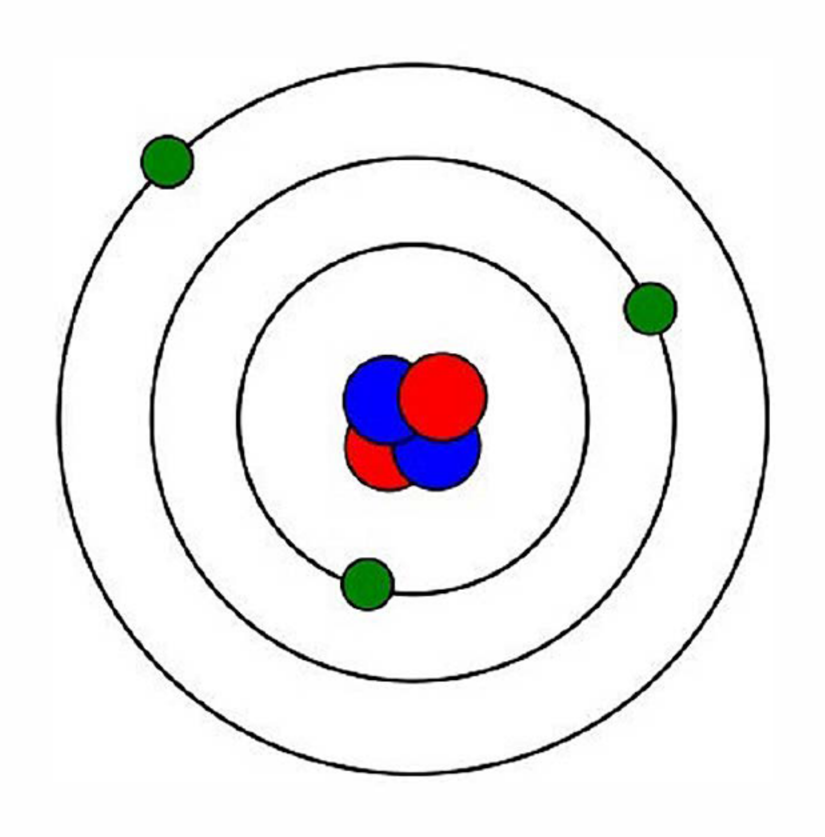
هذه كرة



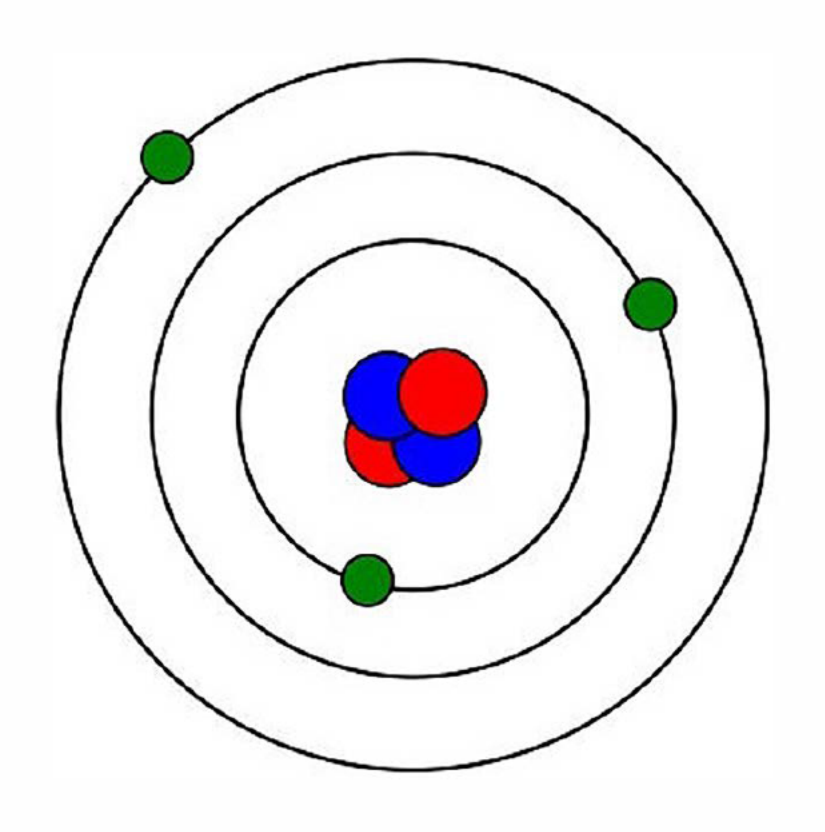
هذه الكرة ليس
لـها طاقة



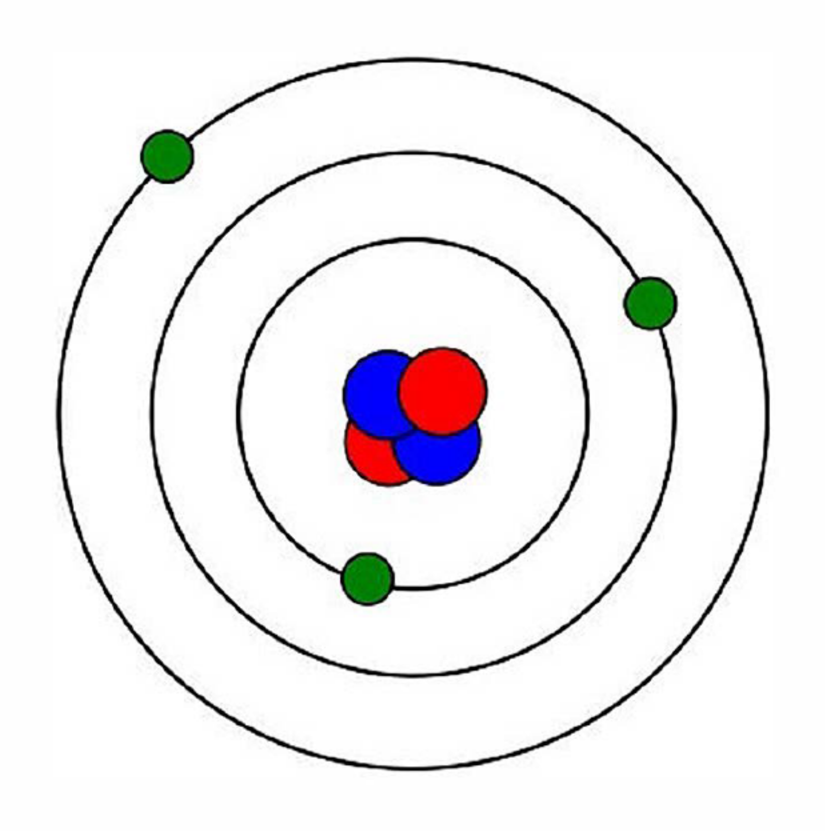
كل الكرات مكونة من ذرات



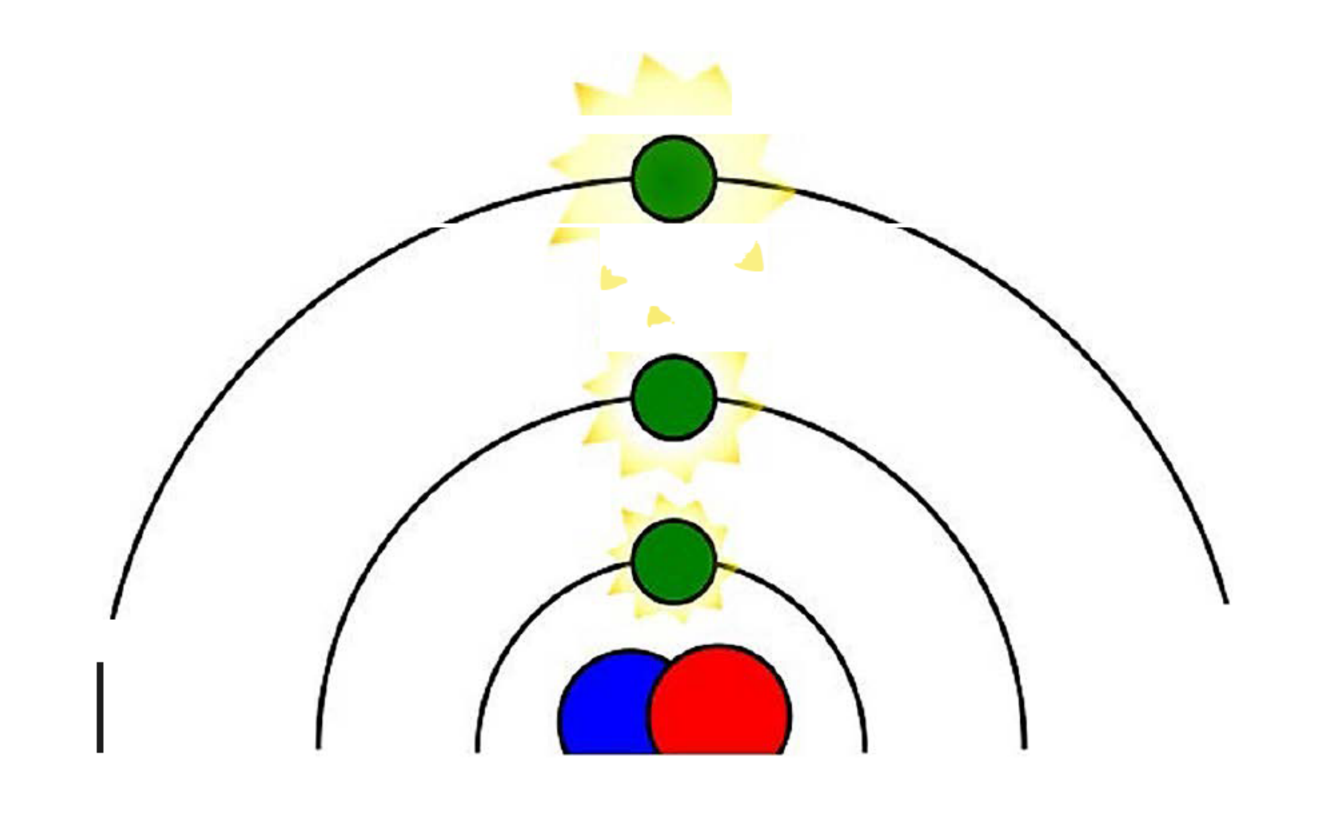
يوجد بالذرة نيوترونات



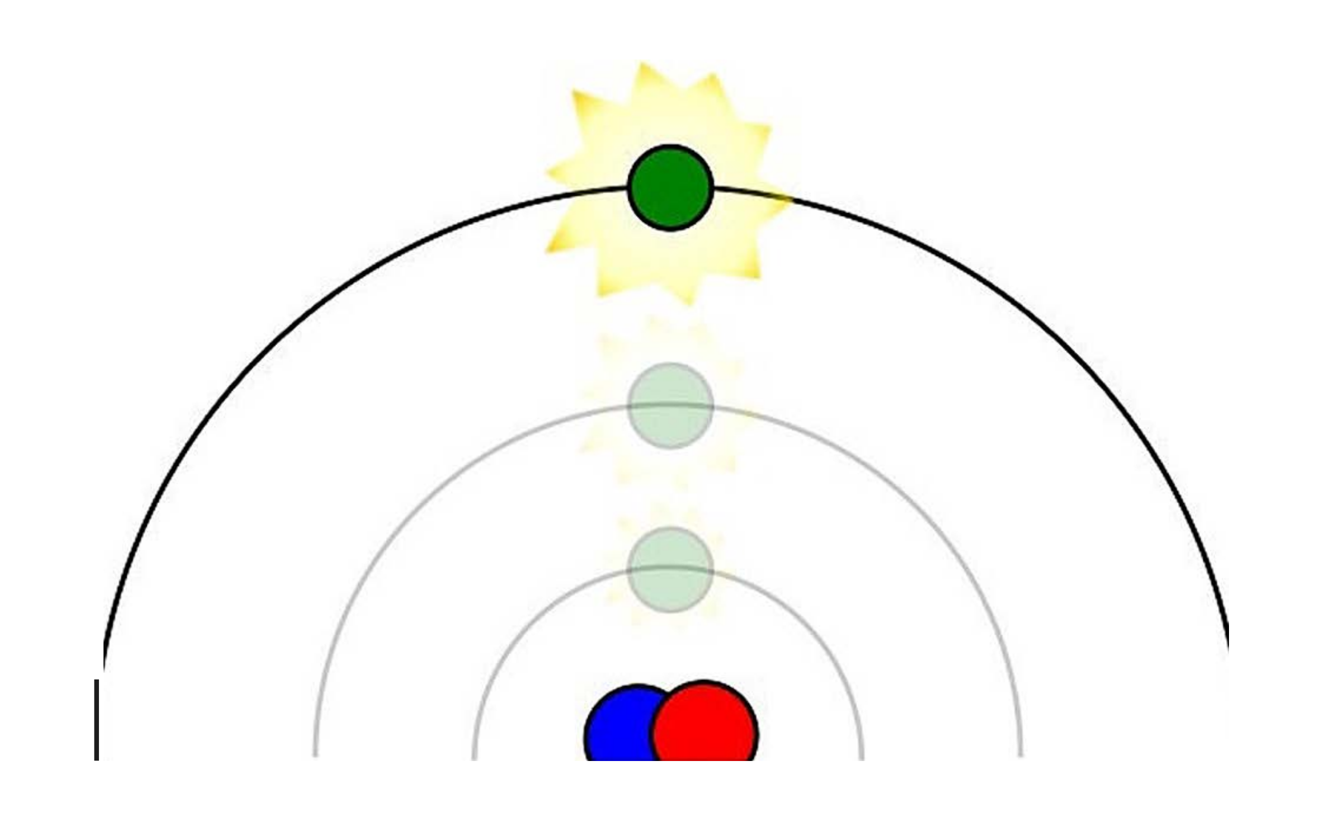
ويوجد بها بروتونات



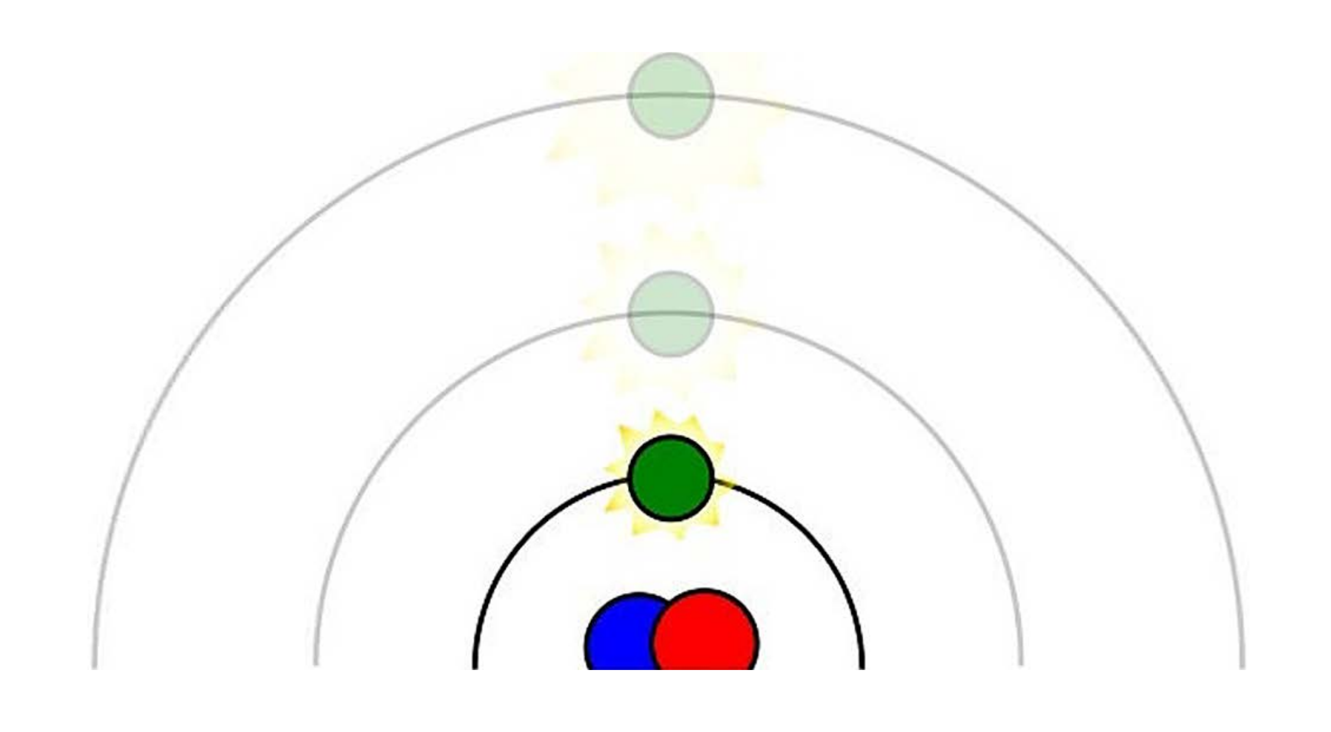
ويوجد بها إلكترونات



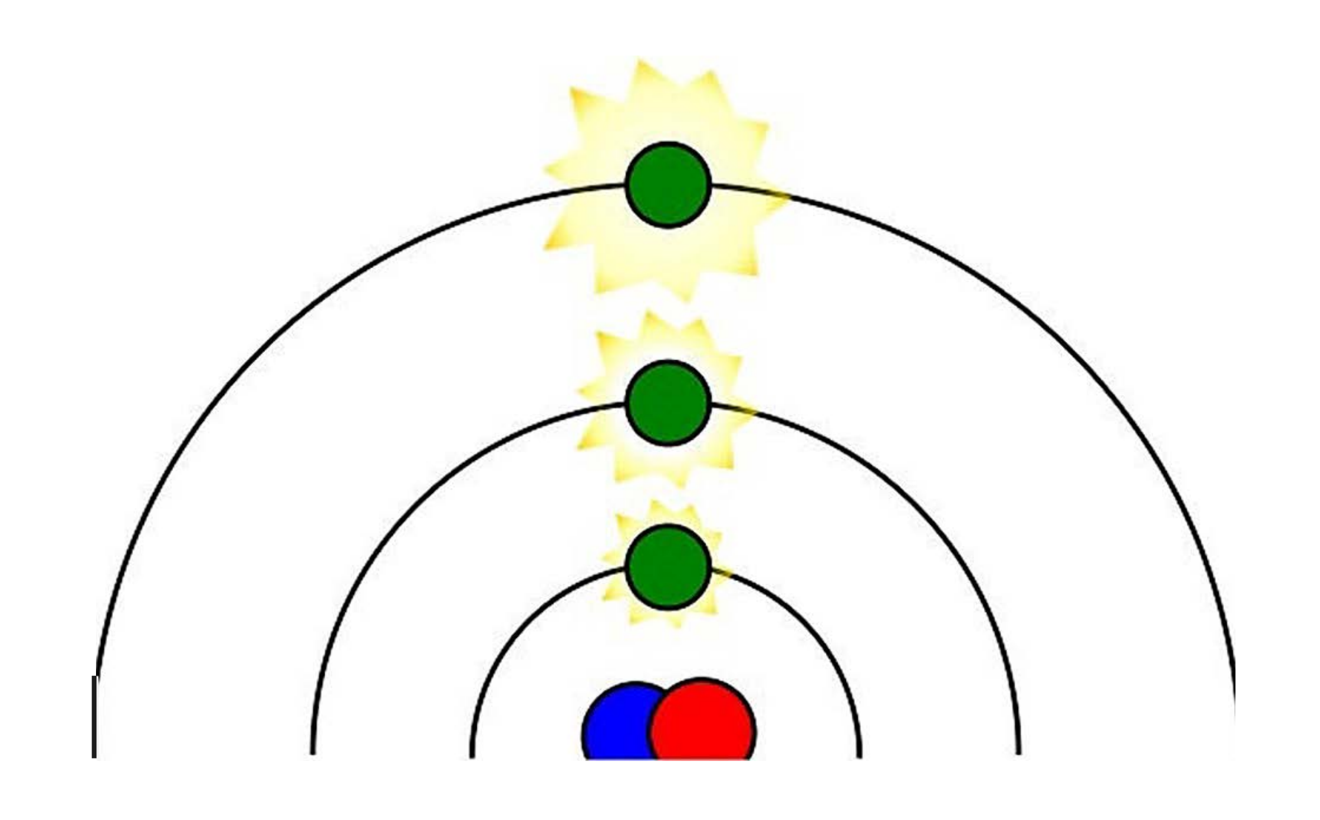
الإلكترونات لها طاقة



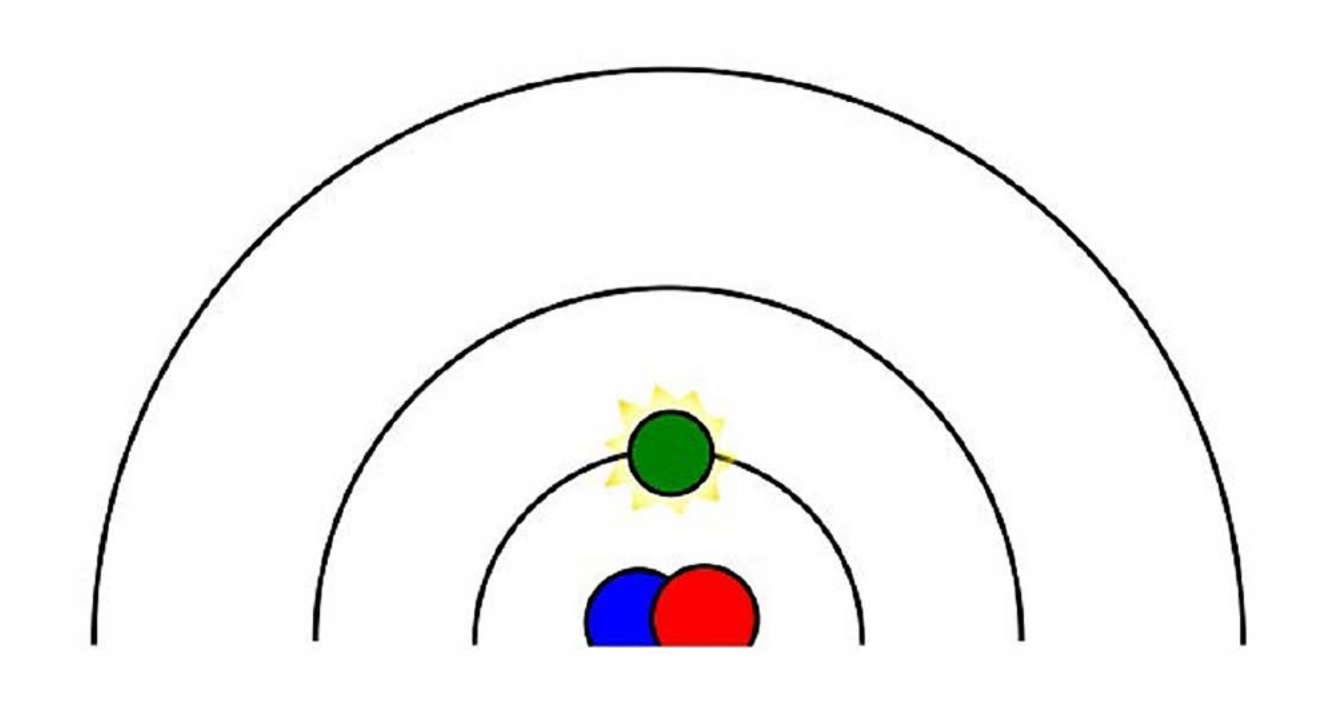
هذا الإلكترون لديـة
الطاقة الأكثر



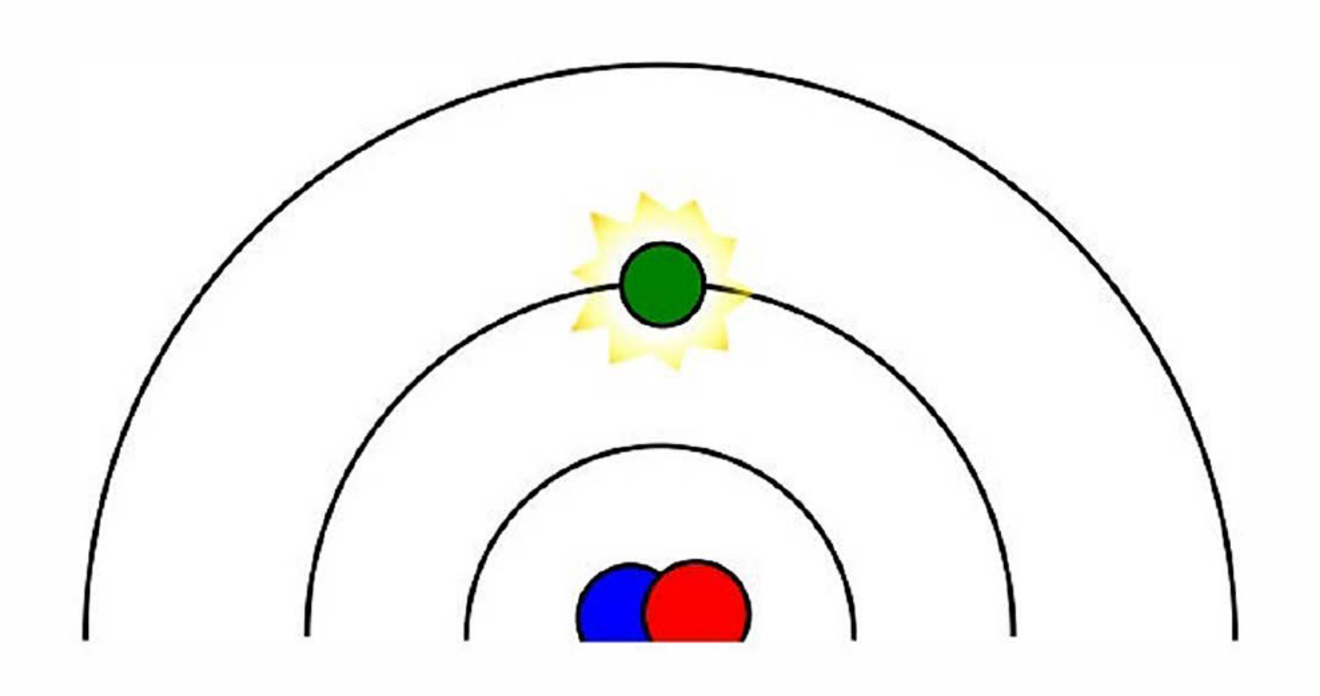
هذا الإلكترون لديه الطاقة الأقل



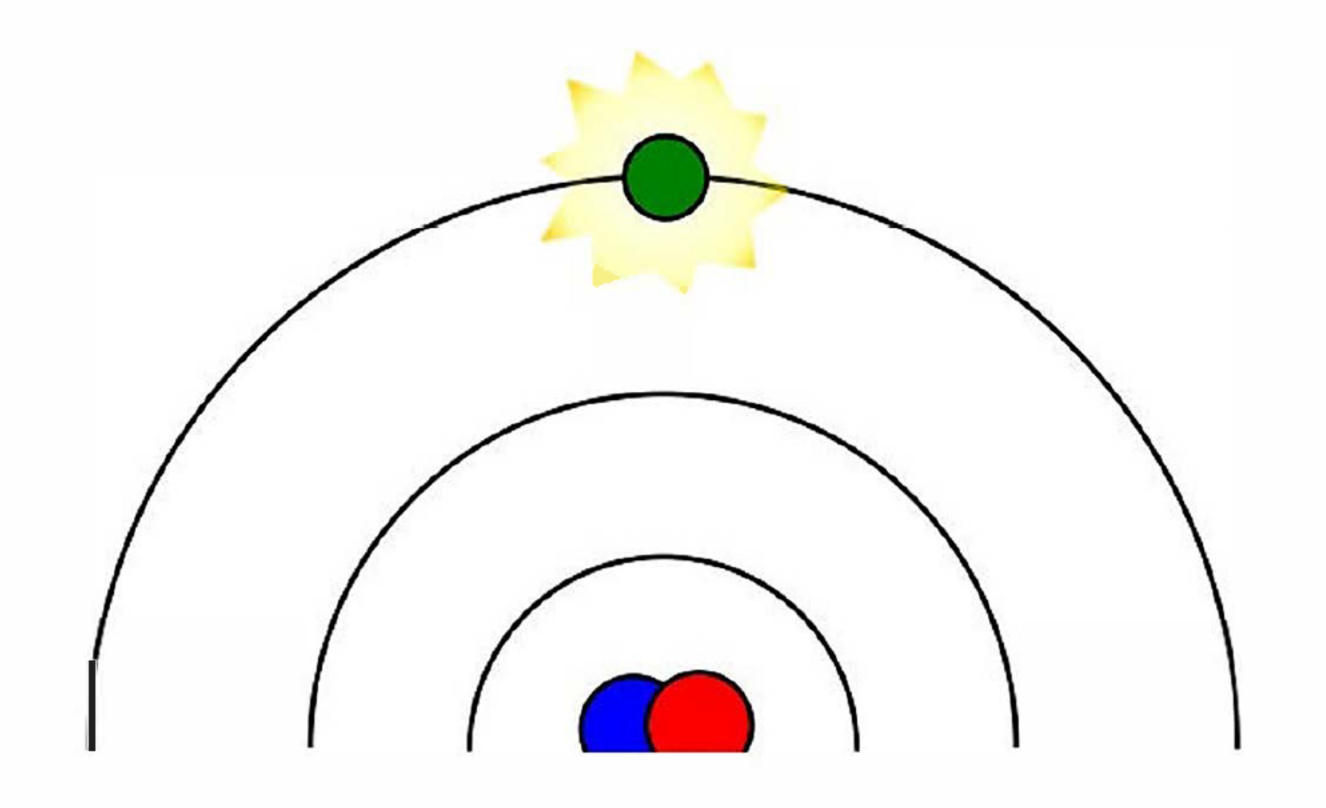
الطاقة محددة الكم



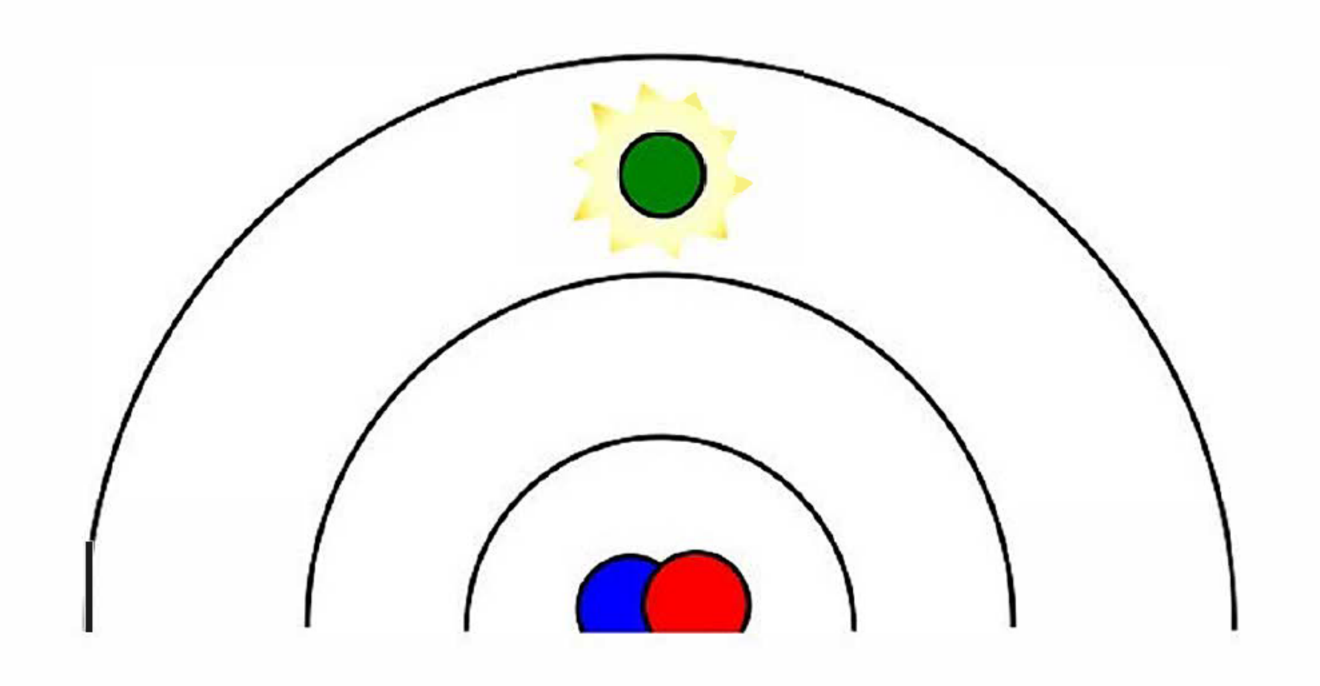
الإلكترون قد يكون هنا



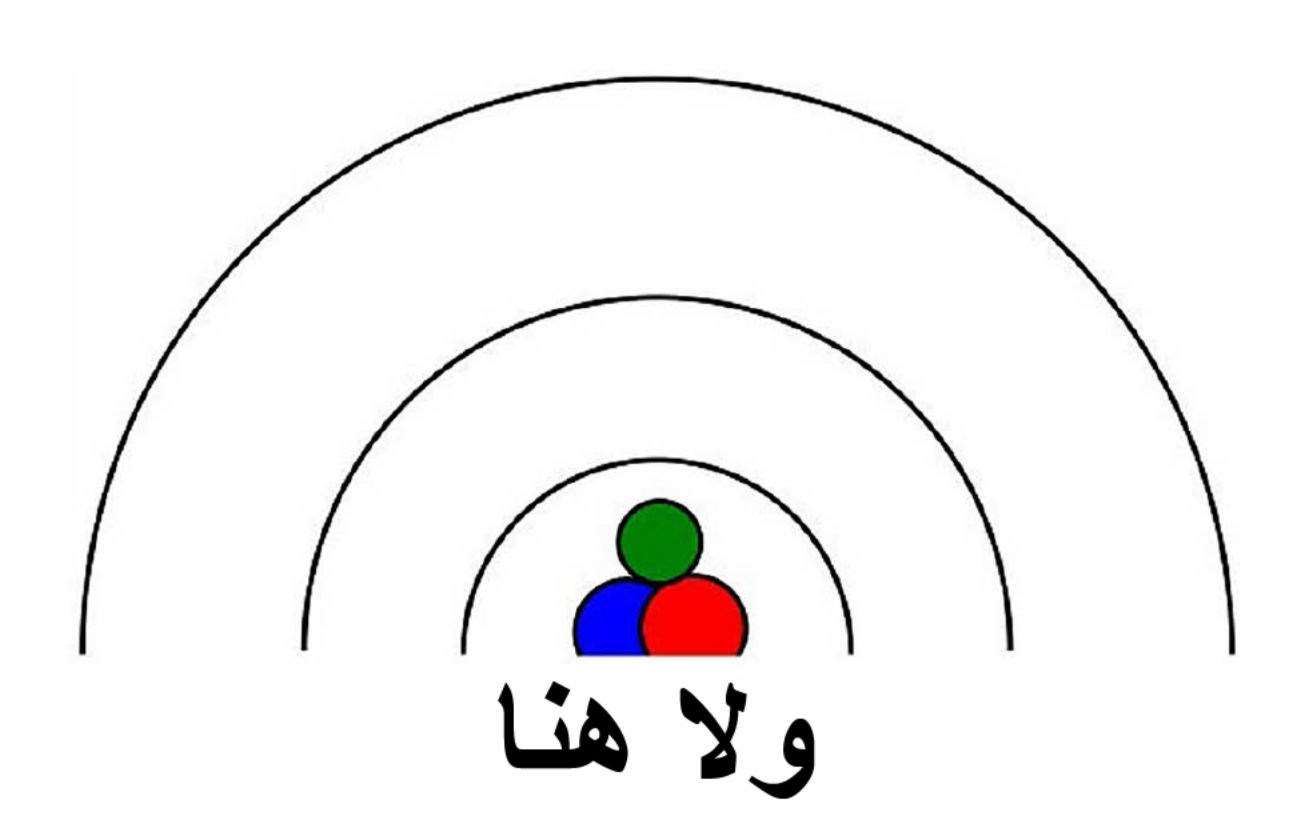
أو هنا

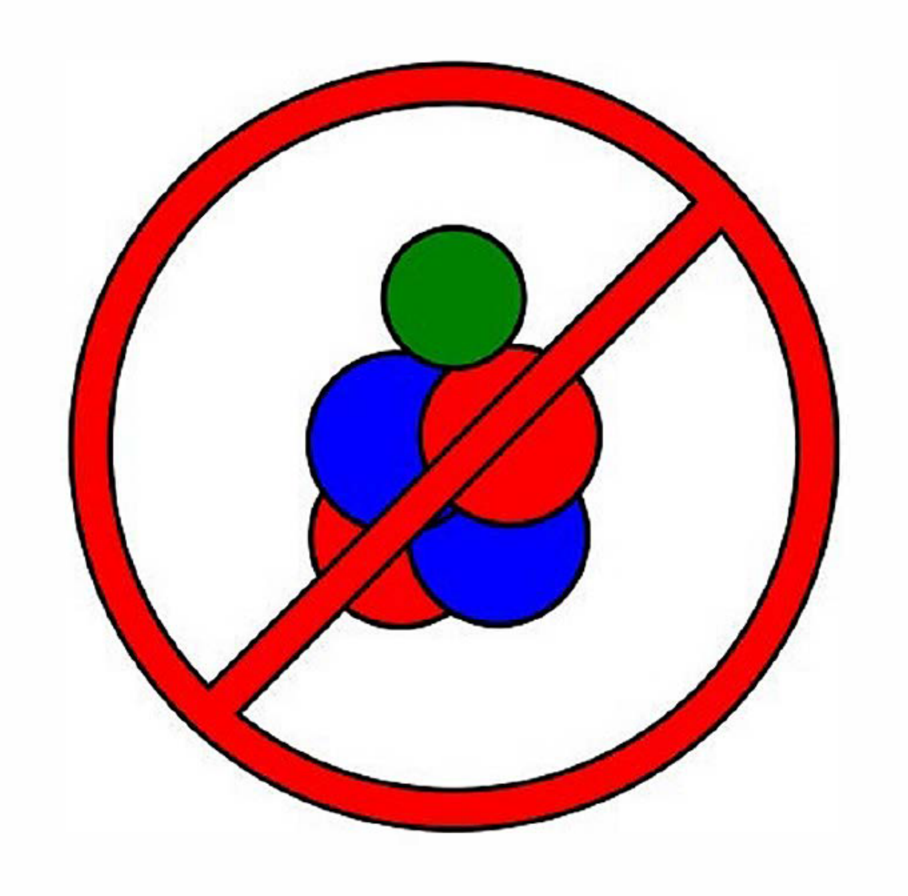


أو هنـا

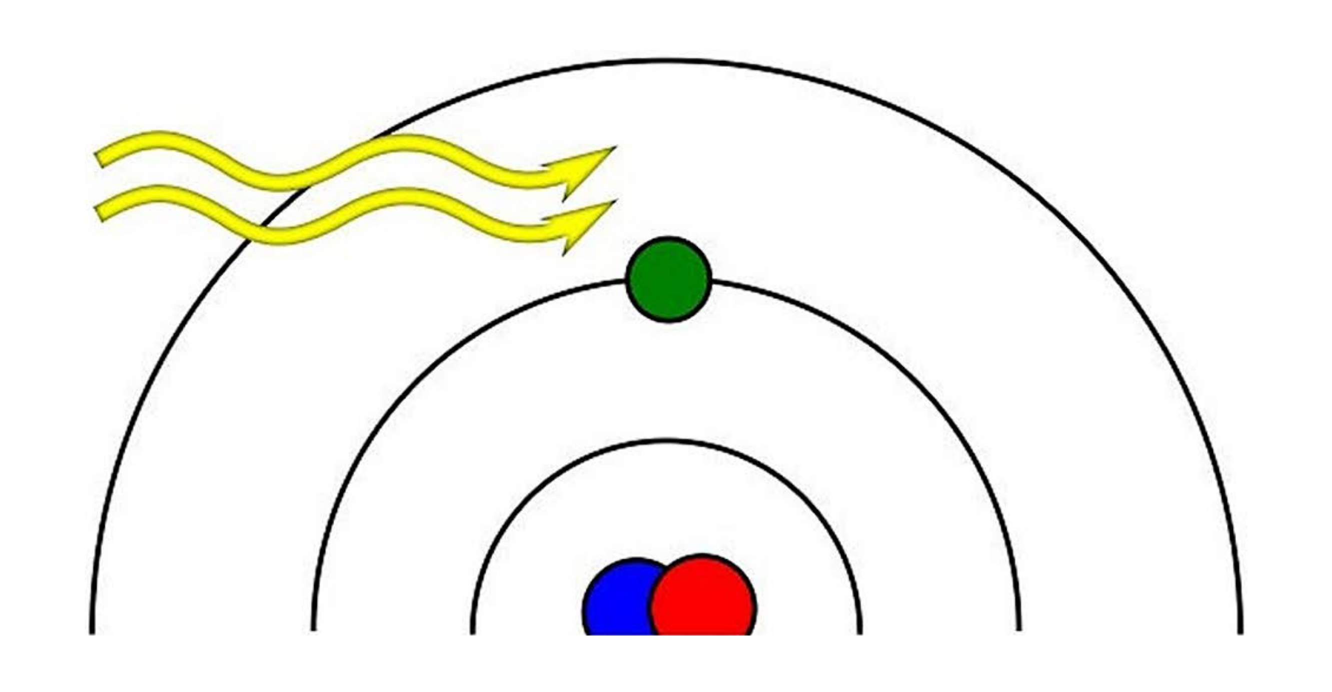


ولكن ليس هنـا

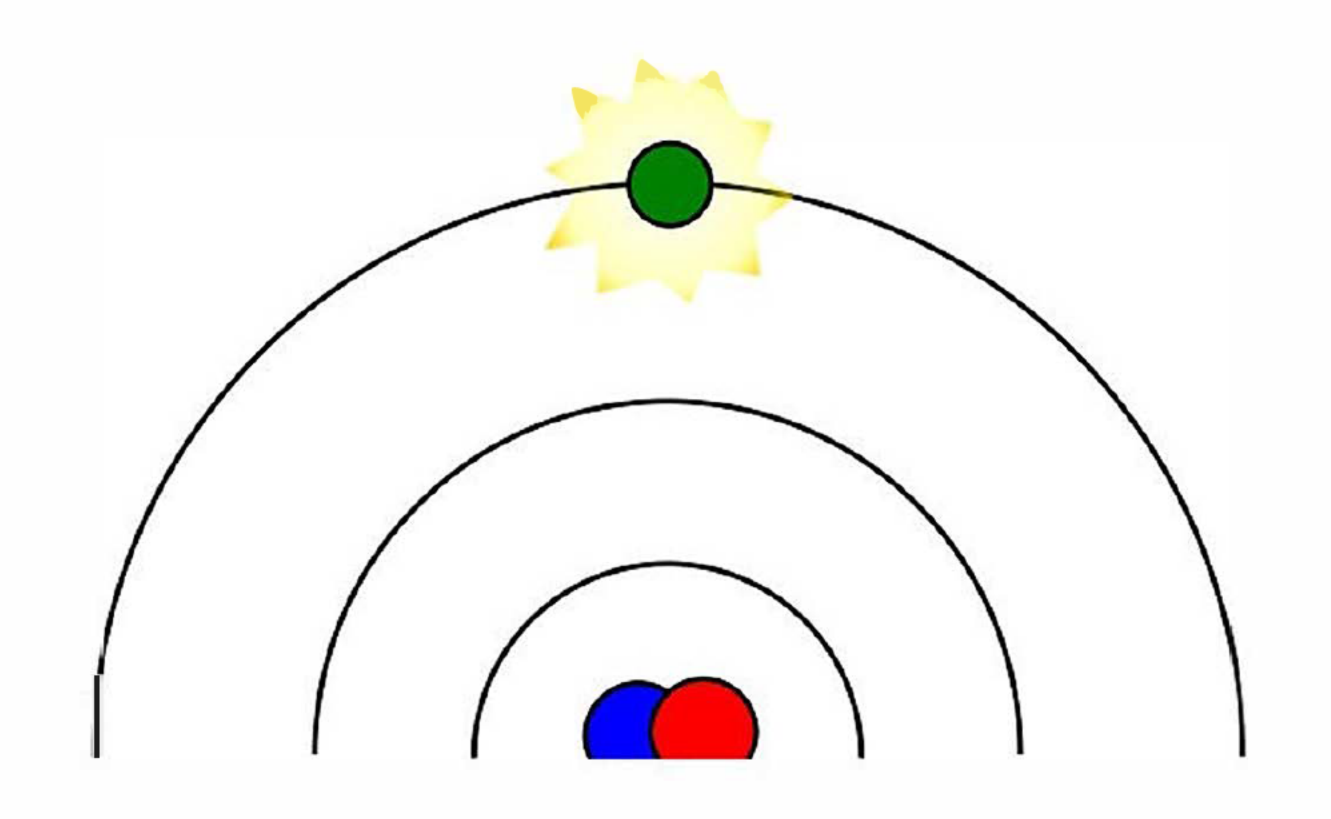

ولا هنا



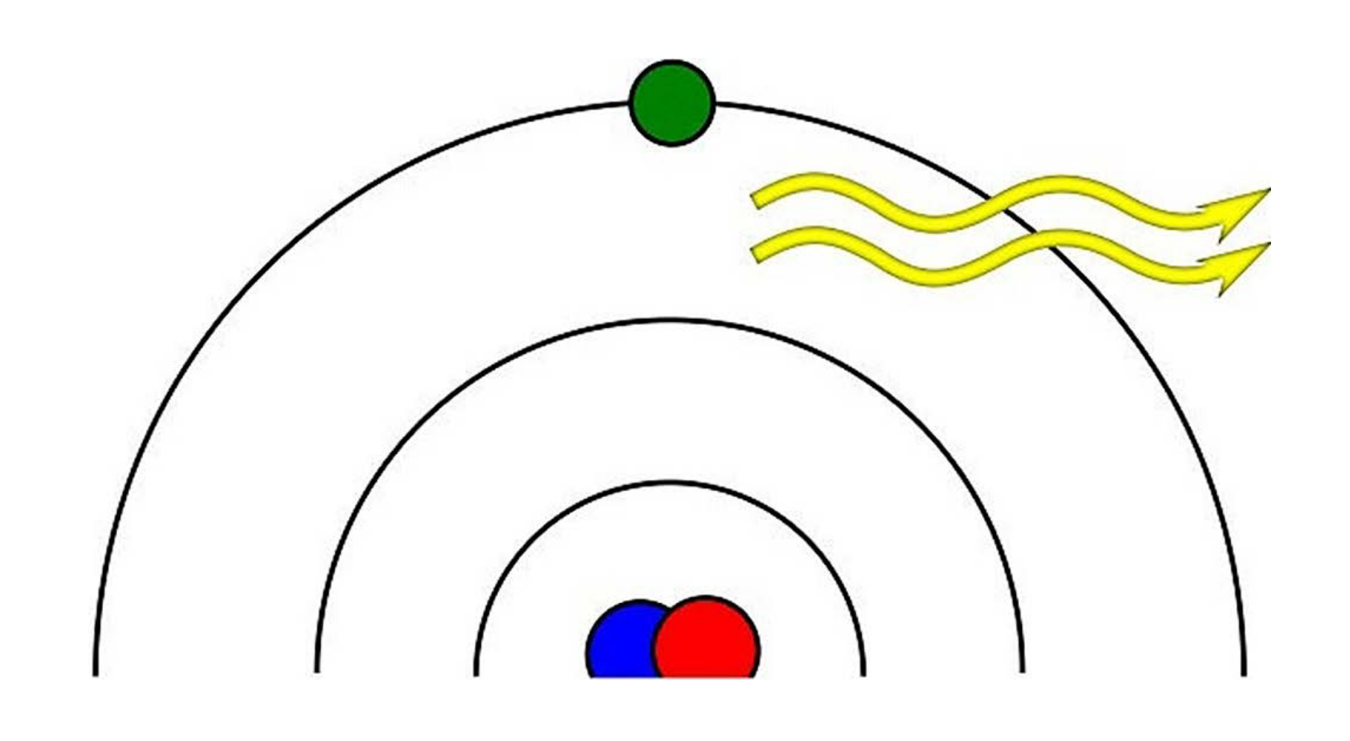
لا توجد إلكترونات ليس
لها طاقة



يمكن للإلكترون أن يأخذ طاقة

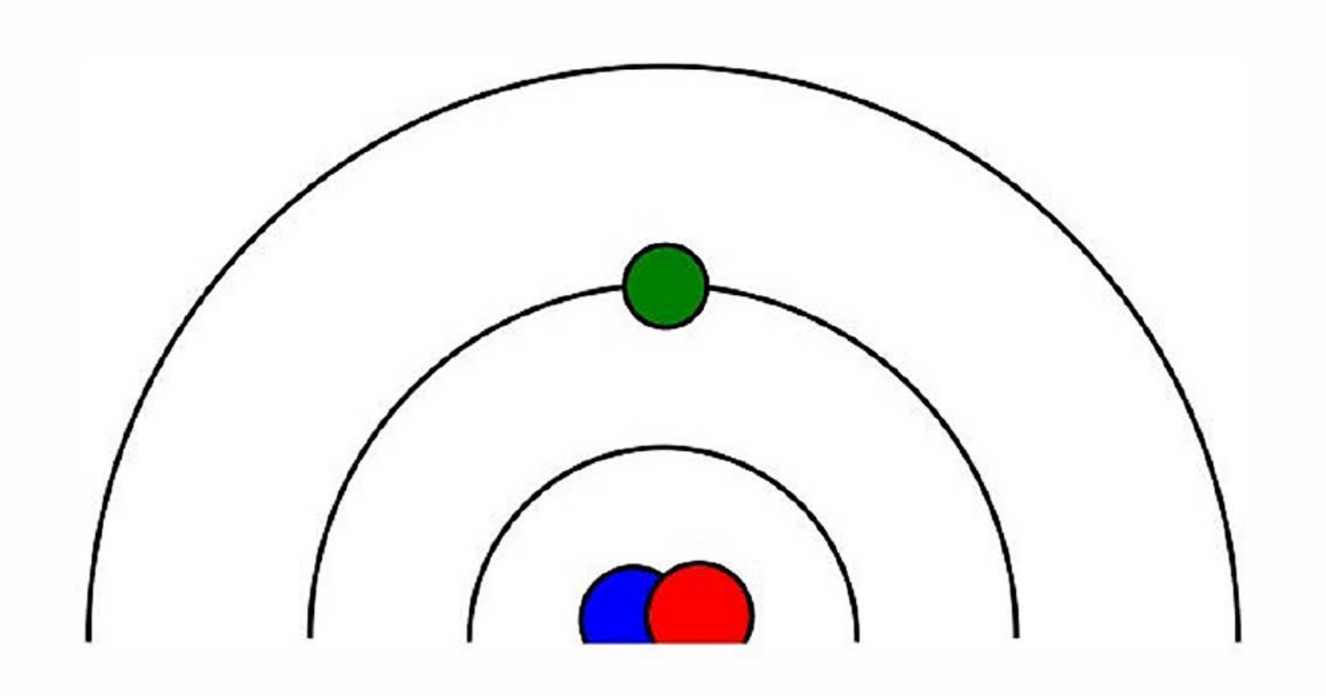


ليقفز للأعلى

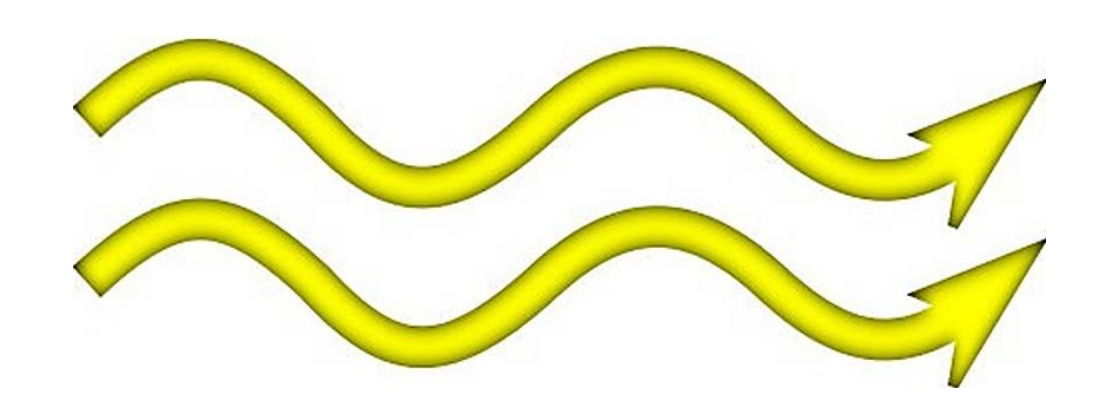


وينبغي عليه أن

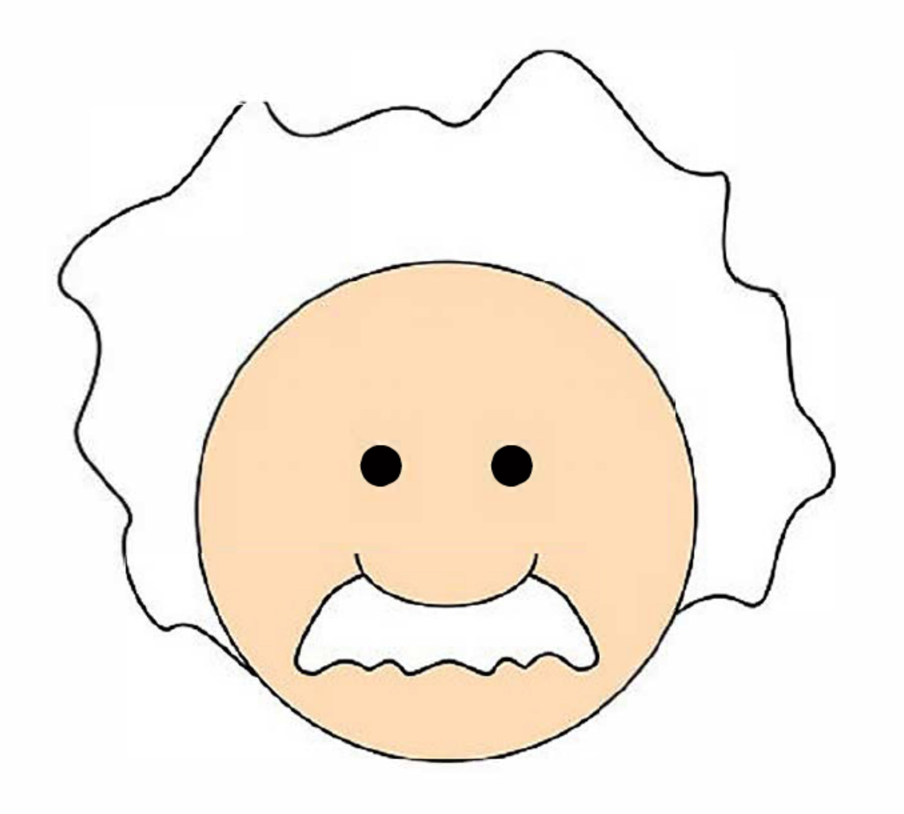
يعطي **طاقة**



ليسقط للأسفل



كمية **الطاقة** هذه هي
الكم (كوانتا).



الآن أنت فيزيائي كمومي